



IEC 34-30

Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B14 [mm]

Typ / type	AC	ØD	DB	E	F	HA	PM	L	ØP	ØN	ØM	ØS
MX3-90S-2	177	24	M8	50	8	136	M20*1.5	321	140	95	115	M8

Technische Daten / technical data

Typ / type	MX3-90S-2				
Leistung / power	[kW]	1,50	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	6,5
Drehzahl / speed	[upm]	2870	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	2,3
Anzahl der Pole/ number of poles		2	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	2,2
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	3,06	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm ²]	0,00283
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,84	Lager / bearing	[DE]	6205
Wirkungsgrad / efficiency	[100%]	84,2		[NDE]	6205
	[75%]	83,7	max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	800
	[50%]	80,7	Schalleistungspegel / noise level	[dB]	72
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Drehmoment / torque	[Nm]	5,0	Gewicht / weight	[kg]	13,8
Betriebsart / type of duty		S1	Aufstellungshöhe / altitude	[m]	≤1000
Iso. Klasse		F			
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤70			
Frequenz / frequency	[Hz]	50/60			
Spannung / voltage		230/400 [Δ/Y] 50Hz 265/460 [Δ/Y] 60Hz			
Motorschutz / motor protection		3x PTC Kaltleiter / Thermistors			
Herstellungsjahr / production year		siehe Seriennummer 1. vier Stellen / see serial number 1. four digits			